

## PCT REQUEST

Original (for SUBMISSION )

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 0     | For receiving Office use only   |  |
| 0-1   | International Application No.   |  |
| 0-2   | International Filing Date   |  |
| 0-3   | Name of receiving Office and "PCT International Application"  |  |
| 0-4   | Form PCT/RO/101 PCT Request   |  |
| 0-4-1 | Prepared Using  | PCT-SAFE [EASY mode]<br>Version 3.50 (Build 0002.162)  |
| 0-5   | Petition<br>The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty |  |
| 0-6   | Receiving Office (specified by the applicant)   | Japan Patent Office (RO/JP)  |
| 0-7   | Applicant's or agent's file reference   | S04P0774WO00   |
| I     | Title of Invention  | ELECTRODE, METHOD OF MAKING SAME, PHOTOELECTRIC TRANSFER ELEMENT, METHOD OF MANUFACTURING SAME, ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME |
| II    | Applicant   |  |
| II-1  | This person is  | applicant only   |
| II-2  | Applicant for   | all designated States except US  |
| II-4  | Name  | SONY CORPORATION   |
| II-5  | Address   | 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo<br>1410001<br>Japan   |
| II-6  | State of nationality  | JP   |
| II-7  | State of residence  | JP   |
| II-8  | Telephone No.   | 03-5448-2111   |
| II-9  | Facsimile No.   | 03-5448-5709   |

## PCT REQUEST

Original (for SUBMISSION )

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
| III-1   | Applicant and/or inventor |  |
| III-1-1 | This person is            | applicant and inventor   |
| III-1-2 | Applicant for             | US only  |
| III-1-4 | Name (LAST, First)        | SUZUKI, Yusuke   |
| III-1-5 | Address                   | C/O SONY CORPORATION, 7-35,<br>Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,<br>Tokyo<br>1410001<br>Japan |
| III-1-6 | State of nationality      | JP   |
| III-1-7 | State of residence        | JP   |
| III-2   | Applicant and/or inventor |  |
| III-2-1 | This person is            | applicant and inventor   |
| III-2-2 | Applicant for             | US only  |
| III-2-4 | Name (LAST, First)        | MOROOKA, Masahiro  |
| III-2-5 | Address                   | C/O SONY CORPORATION, 7-35,<br>Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,<br>Tokyo<br>1410001<br>Japan |
| III-2-6 | State of nationality      | JP   |
| III-2-7 | State of residence        | JP   |
| III-3   | Applicant and/or inventor |  |
| III-3-1 | This person is            | applicant and inventor   |
| III-3-2 | Applicant for             | US only  |
| III-3-4 | Name (LAST, First)        | NODA, Kazuhiro   |
| III-3-5 | Address                   | C/O SONY CORPORATION, 7-35,<br>Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,<br>Tokyo<br>1410001<br>Japan |
| III-3-6 | State of nationality      | JP   |
| III-3-7 | State of residence        | JP   |

## PCT REQUEST

Original (for SUBMISSION )

|        |   |   |
|--------|---|---|
| IV-1   | <b>Agent or common representative; or address for correspondence</b><br>The person identified below is hereby/ has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as:   | <b>agent</b>  |
| IV-1-1 | Name (LAST, First)  | MORI, Koh-ichi  |
| IV-1-2 | Address   | 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg.,<br>49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo<br>1710022<br>Japan |
| IV-1-3 | Telephone No.   | 03-3980-0339  |
| IV-1-4 | Facsimile No.   | 03-3982-3166  |
| IV-1-5 | e-mail  | sugipat2@mbc.nifty.com  |
| IV-2   | <b>Additional agent(s)</b>  | <b>additional agent(s) with same address as first named agent</b>   |
| IV-2-1 | Name(s)   | SUGIURA, Masatomo   |
| V      | <b>DESIGNATIONS</b>   |   |
| V-1    | <b>The filing of this request constitutes under Rule 4.9(a), the designation of all Contracting States bound by the PCT on the international filing date, for the grant of every kind of protection available and, where applicable, for the grant of both regional and national patents.</b> |   |
| VI-1   | <b>Priority claim of earlier national application</b>   |   |
| VI-1-1 | Filing date   | 06 June 2003 (06.06.2003)   |
| VI-1-2 | Number  | 2003-161767   |
| VI-1-3 | Country   | JP  |
| VII-1  | <b>International Searching Authority Chosen</b>   | <b>Japan Patent Office (ISA/JP)</b>   |

## PCT REQUEST

Original (for SUBMISSION )

|             |  |   |                                    |
|-------------|--|---|------------------------------------|
| <b>VIII</b> | <b>Declarations</b>  | <b>Number of declarations</b>   |                                    |
| VIII-1      | Declaration as to the identity of the inventor   | -   |                                    |
| VIII-2      | Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for and be granted a patent             | -   |                                    |
| VIII-3      | Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to claim the priority of the earlier application | -   |                                    |
| VIII-4      | Declaration of inventorship (only for the purposes of the designation of the United States of America)                               | -   |                                    |
| VIII-5      | Declaration as to non-prejudicial disclosures or exceptions to lack of novelty   | -   |                                    |
| <b>IX</b>   | <b>Check list</b>  | <b>number of sheets</b>   | <b>electronic file(s) attached</b> |
| IX-1        | Request (including declaration sheets)   | 5   | ✓                                  |
| IX-2        | Description  | 23  | -                                  |
| IX-3        | Claims   | 2   | -                                  |
| IX-4        | Abstract   | 1   | ✓                                  |
| IX-5        | Drawings   | 2   | -                                  |
| IX-7        | TOTAL  | 33  |                                    |
|             | <b>Accompanying Items</b>  | <b>paper document(s) attached</b>                                     | <b>electronic file(s) attached</b> |
| IX-8        | Fee calculation sheet  | ✓   | -                                  |
| IX-9        | Original separate power of attorney  | ✓   | -                                  |
| IX-11       | Copy of general power of attorney  | ✓   | -                                  |
| IX-13       | Priority document(s)   | Item(s) VI-1  | -                                  |
| IX-17       | PCT-SAFE physical media  | -   | ✓                                  |
| IX-18       | other  | Revenue stamps of transmittal fee and search fee for receiving office |                                    |
| IX-18       | other  | Submission of certificate of payment for international fee            |                                    |
| IX-19       | Figure of the drawings which should accompany the abstract   | 1   |                                    |
| IX-20       | Language of filing of the international application  | Japanese  |                                    |

## PCT REQUEST

Original (for SUBMISSION )

|       |  |                   |
|-------|--|-------------------|
| X-1   | Signature of applicant, agent or common representative |                   |
| X-1-1 | Name (LAST, First)                                     | MORI, Koh-ichi    |
| X-1-2 | Name of signatory                                      |                   |
| X-1-3 | Capacity   |                   |
| X-2   | Signature of applicant, agent or common representative |                   |
| X-2-1 | Name (LAST, First)                                     | SUGIURA, Masatomo |
| X-2-2 | Name of signatory                                      |                   |
| X-2-3 | Capacity   |                   |

## FOR RECEIVING OFFICE USE ONLY


|        |   |        |
|--------|---|--------|
| 10-1   | Date of actual receipt of the purported international application   |        |
| 10-2   | Drawings:   |        |
| 10-2-1 | Received  |        |
| 10-2-2 | Not received  |        |
| 10-3   | Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application |        |
| 10-4   | Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2)  |        |
| 10-5   | International Searching Authority   | ISA/JP |
| 10-6   | Transmittal of search copy delayed until search fee is paid   |        |

## FOR INTERNATIONAL BUREAU USE ONLY

|      |  |  |
|------|--|--|
| 11-1 | Date of receipt of the record copy by the International Bureau |  |
|------|--|--|

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

|        |  |  |   |
|--------|--|--|---|
| 0      | 受理官庁記入欄                                    |  |  |
| 0-1    | 国際出願番号                                     |  |   |
| 0-2    | 国際出願日                                      |  |   |
| 0-3    | (受付印)                                      |  |   |
| 0-4    | 様式-PCT/RO/101<br>この特許協力条約に基づく国際出願願書は、      |  |   |
| 0-4-1  | 右記によって作成された。                               | PCT-SAFE [EASY mode]<br>Version 3.50 (Build 0002.162)                |   |
| 0-5    | 申立て<br>出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。 |  |   |
| 0-6    | 出願人によって指定された受理官庁                           | 日本国特許庁 (RO/JP)   |   |
| 0-7    | 出願人又は代理人の書類記号                              | S04P0774WO00   |   |
| I      | 発明の名称                                      | 電極およびその形成方法ならびに光電変換素子およびその製造方法ならびに電子装置およびその製造方法                      |   |
| II     | 出願人  | 出願人である (applicant only)  |   |
| II-1   | この欄に記載した者は                                 | 米国を除く全ての指定国 (all designated States except US)                        |   |
| II-2   | 右の指定国についての出願人である。                          |  |   |
| II-4ja | 名称   | ソニー株式会社  |   |
| II-4en | Name:                                      | SONY CORPORATION   |   |
| II-5ja | あて名  | 1410001<br>日本国<br>東京都品川区北品川6丁目7番35号                                  |   |
| II-5en | Address:                                   | 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo<br>1410001<br>Japan |   |
| II-6   | 国籍(国名)                                     | 日本国 JP   |   |
| II-7   | 住所(国名)                                     | 日本国 JP   |   |
| II-8   | 電話番号                                       | 03-5448-2111   |   |
| II-9   | ファクシミリ番号                                   | 03-5448-5709   |   |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

|           |                     |   |
|-----------|---------------------|---|
| III-1     | その他の出願人又は発明者        | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)<br>米国のみ (US only)<br>鈴木 祐輔<br>SUZUKI, Yusuke<br>1410001<br>日本国<br>東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号<br>ソニー株式会社内<br>C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa<br>6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo<br>1410001<br>Japan<br>日本国 JP<br>日本国 JP    |
| III-1-1   | この欄に記載した者は          |   |
| III-1-2   | 右の指定国についての出願人である。   |   |
| III-1-4ja | 氏名(姓名)              |   |
| III-1-4en | Name (LAST, First): |   |
| III-1-5ja | あて名                 |   |
| III-1-5en | Address:            |   |
| III-1-6   | 国籍(国名)              | 日本国 JP  |
| III-1-7   | 住所(国名)              | 日本国 JP  |
| III-2     | その他の出願人又は発明者        | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)<br>米国のみ (US only)<br>諸岡 正浩<br>MOROOKA, Masahiro<br>1410001<br>日本国<br>東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号<br>ソニー株式会社内<br>C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa<br>6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo<br>1410001<br>Japan<br>日本国 JP<br>日本国 JP |
| III-2-1   | この欄に記載した者は          |   |
| III-2-2   | 右の指定国についての出願人である。   |   |
| III-2-4ja | 氏名(姓名)              |   |
| III-2-4en | Name (LAST, First): |   |
| III-2-5ja | あて名                 |   |
| III-2-5en | Address:            |   |
| III-2-6   | 国籍(国名)              | 日本国 JP  |
| III-2-7   | 住所(国名)              | 日本国 JP  |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

|   |  |  |
|---|--|--|
| III-3<br>III-3-1<br>III-3-2<br>III-3-4ja<br>III-3-4en<br>III-3-5ja<br><br>III-3-5en<br><br>III-3-6<br>III-3-7 | その他の出願人又は発明者<br>この欄に記載した者は<br>右の指定国についての出願人である。<br>氏名(姓名)<br>Name (LAST, First):<br>あて名<br><br>Address:<br><br>国籍(国名)<br>住所(国名)                    | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)<br>米国のみ (US only)<br>野田 和宏<br>NODA, Kazuhiro<br>1410001<br>日本国<br>東京都品川区北品川6丁目7番35号<br>ソニー株式会社内<br>C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa<br>6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo<br>1410001<br>Japan<br>日本国 JP<br>日本国 JP          |
| IV-1<br>IV-1-1ja<br>IV-1-1en<br>IV-1-2ja<br><br>IV-1-2en<br><br>IV-1-3<br>IV-1-4<br>IV-1-5                    | 代理人又は共通の代表者、通知のあて名<br>下記の者は国際機関において右<br>記のごとく出願人のために行動する。<br>氏名(姓名)<br>Name (LAST, First):<br>あて名<br><br>Address:<br><br>電話番号<br>ファクシミリ番号<br>電子メール | 代理人 (agent)<br>森 幸一<br>MORI, Koh-ichi<br>1710022<br>日本国<br>東京都豊島区南池袋 2丁目49番 7号<br>池袋パークビル7階<br>7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami<br>Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo<br>1710022<br>Japan<br>03-3980-0339<br>03-3982-3166<br>sugipat2@mbc.nifty.com |
| IV-2<br><br>IV-2-1ja<br>IV-2-1en  | その他の代理人<br><br>氏名<br>Name(s)   | 筆頭代理人と同じあて名を有する代理人<br>(additional agent(s) with the same address as<br>first named agent)<br>杉浦 正知<br>SUGIURA, Masatomo  |
| V<br>V-1  | 国の指定<br><br>この願書を用いてされた国際出願は、規則<br>4.9(a)に基づき、国際出願の時点で拘束さ<br>れる全てのPCT締約国を指定し、取得しうる<br>あらゆる種類の保護を求め、及び該当する<br>場合には広域と国内特許の両方を求める<br>国際出願となる。        |  |
| VI-1<br>VI-1-1<br>VI-1-2<br>VI-1-3  | 先の国内出願に基づく優先権主張<br>出願日<br>出願番号<br>国名   | 2003年 06月 06日 (06.06.2003)<br>2003-161767<br>日本国 JP  |



## 特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

|        |                                     |                         |            |
|--------|-------------------------------------|-------------------------|------------|
| VII-1  | 特定された国際調査機関(ISA)                    | 日本国特許庁 (ISA/JP)         |            |
| VIII   | 申立て                                 | 申立て数                    |            |
| VIII-1 | 発明者の特定に関する申立て                       | -                       |            |
| VIII-2 | 出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て | -                       |            |
| VIII-3 | 先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て | -                       |            |
| VIII-4 | 発明者である旨の申立て(米国を指定国とする場合)            | -                       |            |
| VIII-5 | 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て          | -                       |            |
| IX     | 照合欄                                 | 用紙の枚数                   | 添付された電子データ |
| IX-1   | 願書(申立てを含む)                          | 5                       | ✓          |
| IX-2   | 明細書                                 | 23                      | -          |
| IX-3   | 請求の範囲                               | 2                       | -          |
| IX-4   | 要約                                  | 1                       | ✓          |
| IX-5   | 図面                                  | 2                       | -          |
| IX-7   | 合計                                  | 33                      |            |
|        | 添付書類                                | 添付                      | 添付された電子データ |
| IX-8   | 手数料計算用紙                             | ✓                       | -          |
| IX-9   | 個別の委任状の原本                           | ✓                       | -          |
| IX-11  | 包括委任状の写し                            | ✓                       | -          |
| IX-13  | 優先権証明書                              | 優先権証明書 VI-1             |            |
| IX-17  | PCT-SAFE 電子出願                       | -                       | ✓          |
| IX-18  | その他:                                | 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面 |            |
| IX-18  | その他:                                | 国際事務局の口座への振り込みを証明する書面   |            |
| IX-19  | 要約書とともに提示する図の番号                     | 1                       |            |
| IX-20  | 国際出願の使用言語名                          | 日本語                     |            |
| X-1    | 出願人、代理人又は代表者の記名押印                   |                         |            |
| X-1-1  | 氏名(姓名)                              | 森 幸一                    |            |
| X-1-2  | 署名者の氏名                              |                         |            |
| X-1-3  | 権限                                  |                         |            |
| X-2    | 出願人、代理人又は代表者の記名押印                   |                         |            |
| X-2-1  | 氏名(姓名)                              | 杉浦 正知                   |            |
| X-2-2  | 署名者の氏名                              |                         |            |
| X-2-3  | 権限                                  |                         |            |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

## 受理官庁記入欄

|        |  |        |
|--------|--|--------|
| 10-1   | 国際出願として提出された書類<br>の実際の受理の日   |        |
| 10-2   | 図面   |        |
| 10-2-1 | 受理された  |        |
| 10-2-2 | 不足図面がある  |        |
| 10-3   | 国際出願として提出された書類<br>を補完する書類又は図面であつ<br>てその後期間内に提出されたも<br>のの実際の受理の日(訂正日) |        |
| 10-4   | 特許協力条約第11条(2)に基づ<br>く必要な補完の期間内の受理の日                                  |        |
| 10-5   | 出願人により特定された国際調査機関  | ISA/JP |
| 10-6   | 調査手数料未払いにつき、国際<br>調査機関に調査用写しを送付していない                                 |        |

## 国際事務局記入欄

|      |           |  |
|------|-----------|--|
| 11-1 | 記録原本の受理の日 |  |
|------|-----------|--|